

Fondamentaux de l'électronique de puissance

RS2886 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	255m
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

CENTRALESUPELEC · SIRET : 13002076100016

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Acquisition des compétences fondamentales en électronique de puissance.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Référentiel des compétences constituant la certification :

- Concevoir des applications de la conversion continu/continu en contexte industriel
- Concevoir des applications de la conversion alternatif/continu en contexte industriel
- Concevoir des applications de la conversion continu/alternatif en contexte industriel
- Utiliser les caractéristiques de l'alimentation à découpage pour des applications d'électronique de puissance en contexte industriel
- Modéliser le fonctionnement des principaux composants et des dispositifs de l'électronique de puissance à l'aide des logiciels disponibles sur le marché

Référentiel des compétences évaluées :

- Concevoir des applications de la conversion continu/continu en contexte industriel
- Concevoir des applications de la conversion alternatif/continu en contexte industriel
- Concevoir des applications de la conversion continu/alternatif en contexte industriel
- Utiliser les caractéristiques de l'alimentation à découpage pour des applications d'électronique de puissance en contexte industriel
- Modéliser le fonctionnement des principaux composants et des dispositifs de l'électronique de puissance à l'aide des logiciels disponibles sur le marché

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Niveau I,

II ou III de la formation professionnelle. Expérience professionnelle industrielle dans le domaine de l'électrotechnique et électronique de puissance. Niveau Bac+2 en physique et mathématiques. Maîtrise des méthodes d'études des circuits électriques.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/12/2021
-------------------------------------	------------

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<https://www.exed.centralesupelec.fr/fr/formation-continue/pg00-18-fondamentaux-de-lelectronique-de-puissance>

Demande CPF — formations engagées

Dossiers CPF engagés	6
Montant total engagé	9 000 €
Coût moyen par dossier	1 500 €
Durée moyenne	16 h
Période	12/2020 – 11/2021
France compétences	100 %

Formations engagées via le CPF — Caisse des Dépôts (open data), tous organismes confondus.